

5年 体積

名前

組

番

勉強した日

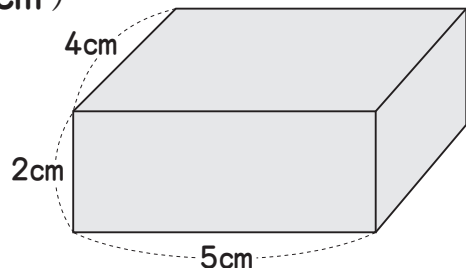
1問 10点

月

日

点

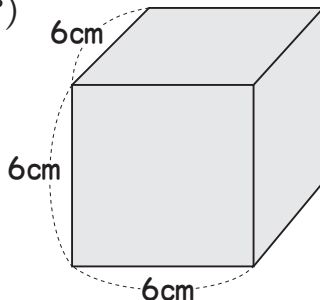
1 下のよう^{した}な形^{かたち}の体積^{たいせき}を、()の中^{なか}の単位^{たんい}で求め^{もと}ましょう。

① (cm³)

ヒント 直方体の体積 = たて × 横 × 高さ

$$4 \times 5 \times 2 = 40$$

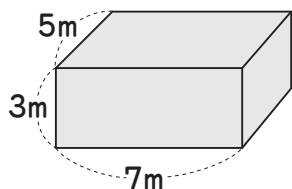
$$40 \text{ cm}^3$$

② (cm³)

ヒント 立方体の体積 = |辺| × |辺| × |辺|

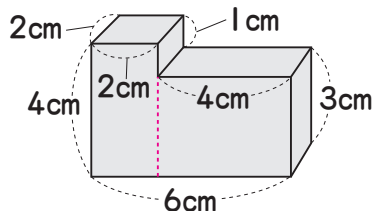
$$6 \times 6 \times 6 = 216$$

$$216 \text{ cm}^3$$

③ (m³)

$$5 \times 7 \times 3 = 105$$

$$105 \text{ m}^3$$

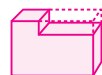
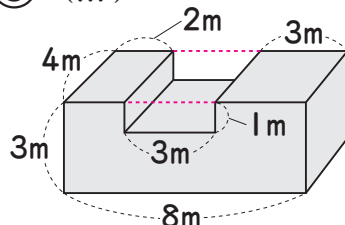
④ (cm³)

$$2 \times 2 \times 4 + 2 \times 4 \times 3 = 40$$

別のとき方

$$2 \times 6 \times 4 - 2 \times 4 \times 1 = 40$$

$$40 \text{ cm}^3$$

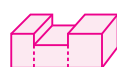
⑤ (m³)

$$4 \times 8 \times 3 - 4 \times 3 \times 1 = 84$$

別のとき方

$$4 \times 2 \times 3 + 4 \times 3 \times 2 + 4 \times 3 \times 3 = 84$$

$$84 \text{ m}^3$$



2 次の直方体や立方体の体積は何cm³ですか。

⑥ たて 9 cm, 横 8 cm, 高さ 2 cm の直方体

$$9 \times 8 \times 2 = 144$$

$$144 \text{ cm}^3$$

⑦ たて 5 cm, 横 9 cm, 高さ 4 cm の直方体

$$5 \times 9 \times 4 = 180$$

$$180 \text{ cm}^3$$

⑧ たて 4 cm, 横 6 cm, 高さ 8 cm の直方体

$$4 \times 6 \times 8 = 192$$

$$192 \text{ cm}^3$$

⑨ | 辺 3 cm の立方体

$$3 \times 3 \times 3 = 27$$

$$27 \text{ cm}^3$$

⑩ | 辺 8 cm の立方体

$$8 \times 8 \times 8 = 512$$

$$512 \text{ cm}^3$$

5年

小数のかけ算

名前

組 番

勉強した日

1問 10点

月

日

点

 かけ算をしましょう。

①

		3	7
	×	4	.8
		2	9
1		4	8
1		7	.6

②

		9	.2
	×	1	.5
		4	6
		9	2
1		3	.8
			0

ヒント

0のように0を消す。

③

		5	.6
	×	7	.9
		5	0
3		9	2
4		4	.2
			4

④

		0	.5	8
	×		6	.9
		5	2	2
3		4	8	
4		0	0	2

⑤

		0	.7	1
	×		3	.6
		4	2	6
2		1	3	
2		5	5	6

⑥

		0	.6	5
	×		2	.4
		2	6	0
1		3	0	
1		5	6	0

⑦

		8	.7
	×	0	.4
		3	.4
			8

⑧

		9	.6
	×	0	.5
		4	.8
			0

⑨

		0	.4	3
	×	0	.7	2
			8	6
		3	0	1
0		3	0	9
			6	

⑩

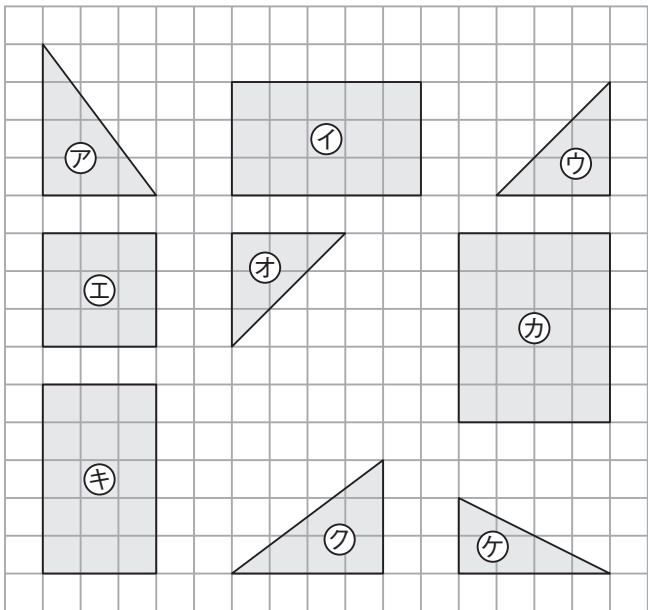
		0	.2	9
	×	0	.5	1
			2	9
		1	4	5
0		1	4	7
			9	

5年

合同な図形

組	番	勉強した日	1問 10点
名前		月 日	点

1 下の図について、問題に答えましょう。



① アと合同な図形はどれですか。

ク

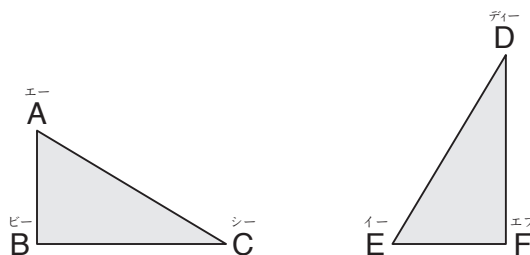
② イと合同な図形はどれですか。

キ

③ ウと合同な図形はどれですか。

オ

2 下の2つの三角形は合同です。次の角や辺と、それぞれ対応する角や辺を書きましょう。



④ 角A

角 E

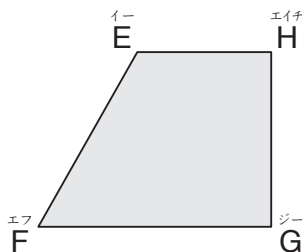
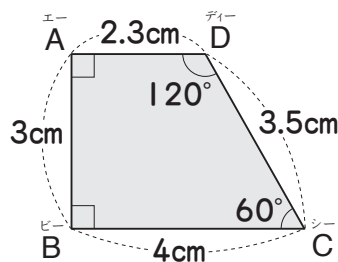
⑤ 辺AB

辺 EF

⑥ 辺BC

辺 FD

3 下の2つの四角形は合同です。



⑦ 辺EFの長さは何cmですか。

3.5cm

⑧ 辺GHの長さは何cmですか。

3cm

⑨ 角Fの大きさは何度ですか。

60°

⑩ 角Eの大きさは何度ですか。

120°

5年

倍数と約数

名前

組

番

勉強した日

1問 10点

月

日

点

1 ()の中の数の公倍数を、小さいほうから順に3つ求めましょう。

① (3, 5)

15 30 45

② (2, 8)

8 16 24

③ (6, 10)

30 60 90

2 ()の中の数の最小公倍数を求めましょう。

④ (4, 9)

36

⑤ (8, 12)

24

3 ()の中の数の公約数を、小さいほうから順に全部求めましょう。

⑥ (18, 27)

1 3 9

⑦ (14, 28)

1 2 7 14

⑧ (35, 40)

1 5

4 ()の中の数の最大公約数を求めましょう。

⑨ (24, 30)

6

⑩ (16, 56)

8

5年

分数と小数・整数

名前

組 番

勉強した日

1問 10点

月

日

点

① 次の分数を、つぎ ぶんすう 小数や しょうすう せいすう 整数で表しましょう。

$$\textcircled{1} \frac{4}{5} = \boxed{4} \div \boxed{5}$$

$$= \boxed{0.8}$$

ヒント $\frac{4}{5} = \boxed{4} \div \boxed{5}$

$$\textcircled{2} \frac{28}{4} = 28 \div 4$$

$$= 7$$

$$\textcircled{3} \frac{9}{2} = 9 \div 2$$

$$= 4.5$$

$$\textcircled{4} \frac{1}{8} = 1 \div 8$$

$$= 0.125$$

$$\textcircled{5} \frac{27}{3} = 27 \div 3$$

$$= 9$$

② 次の つぎ しょうすう せいすう 小数や ぶんすう あらわ 整数を、分数で表しましょう。

$$\textcircled{6} 0.7 = \boxed{\frac{7}{10}}$$

ヒント $0.1 = \frac{1}{10}$

$$0.7 = \frac{7}{\boxed{10}}$$

$$\textcircled{7} 0.19 = \frac{19}{100}$$

$$\textcircled{8} 8.21 = \frac{821}{100} \left(8\frac{21}{100} \right)$$

$$\textcircled{9} 4 = 4 \div 1$$

$$= \frac{4}{1}$$

$$\textcircled{10} 11 = 11 \div 1$$

$$= \frac{11}{1}$$

5年

分数のたし算

名前

組

番

勉強した日

1問 10点

月

日

点

 たし算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{1}{5} + \frac{2}{3} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{15}} + \frac{\boxed{10}}{\boxed{15}}$$

$$= \frac{\boxed{13}}{\boxed{15}}$$

ヒント

$$\frac{1}{5} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{15}}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{\boxed{10}}{\boxed{15}}$$

$$\textcircled{2} \frac{4}{9} + \frac{13}{18} = \frac{\boxed{8}}{\boxed{18}} + \frac{\boxed{13}}{\boxed{18}}$$

$$= \frac{\boxed{21}}{\boxed{18}} = \frac{\boxed{7}}{\boxed{6}} \left(1\frac{1}{6}\right)$$

ヒント

$$21 \div \boxed{3} = \boxed{7}$$

$$18 \div \boxed{3} = \boxed{6}$$

$$\textcircled{3} \frac{3}{7} + \frac{1}{4}$$

$$= \frac{12}{28} + \frac{7}{28}$$

$$= \frac{19}{28}$$

$$\textcircled{4} \frac{5}{6} + \frac{2}{5}$$

$$= \frac{25}{30} + \frac{12}{30}$$

$$= \frac{37}{30} \left(1\frac{7}{30}\right)$$

$$\textcircled{5} \frac{1}{3} + \frac{4}{9}$$

$$= \frac{3}{9} + \frac{4}{9}$$

$$= \frac{7}{9}$$

$$\textcircled{6} \frac{1}{6} + \frac{7}{12}$$

$$= \frac{2}{12} + \frac{7}{12}$$

$$= \frac{\cancel{9}^3}{\cancel{12}_4} = \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{7} \frac{5}{4} + \frac{5}{6}$$

$$= \frac{15}{12} + \frac{10}{12}$$

$$= \frac{25}{12} \left(2\frac{1}{12}\right)$$

$$\textcircled{8} \frac{1}{15} + \frac{1}{10}$$

$$= \frac{2}{30} + \frac{3}{30}$$

$$= \frac{\cancel{5}^1}{\cancel{30}_6} = \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{9} 1\frac{1}{2} + 2\frac{2}{5}$$

$$= 1\frac{5}{10} + 2\frac{4}{10}$$

$$= 3\frac{9}{10}$$

別のとき方

$$1\frac{1}{2} + 2\frac{2}{5}$$

$$= \frac{3}{2} + \frac{12}{5}$$

$$= \frac{15}{10} + \frac{24}{10}$$

$$= \frac{39}{10}$$

$$\textcircled{10} 2\frac{2}{3} + 1\frac{1}{4}$$

$$= 2\frac{8}{12} + 1\frac{3}{12}$$

$$= 3\frac{11}{12}$$

別のとき方

$$2\frac{2}{3} + 1\frac{1}{4}$$

$$= \frac{8}{3} + \frac{5}{4}$$

$$= \frac{32}{12} + \frac{15}{12}$$

$$= \frac{47}{12}$$

5年

分数のひき算

名前

組

番

勉強した日

1問 10点

月

日

点

 ひき算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{6}{7} - \frac{2}{3} = \frac{18}{21} - \frac{14}{21} = \frac{4}{21}$$

ヒント

$$\frac{6}{7} = \frac{18}{21}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{14}{21}$$

$$\textcircled{2} \frac{7}{8} - \frac{5}{24} = \frac{21}{24} - \frac{5}{24} = \frac{16}{24} = \frac{2}{3}$$

ヒント

$$16 \div 8 = 2$$

$$24 \div 8 = 3$$

$$\textcircled{3} \frac{5}{6} - \frac{2}{5} = \frac{25}{30} - \frac{12}{30} = \frac{13}{30}$$

$$\textcircled{4} \frac{3}{4} - \frac{1}{3} = \frac{9}{12} - \frac{4}{12} = \frac{5}{12}$$

$$\textcircled{5} \frac{3}{5} - \frac{3}{10} = \frac{6}{10} - \frac{3}{10} = \frac{3}{10}$$

$$\textcircled{6} \frac{5}{4} - \frac{5}{12} = \frac{15}{12} - \frac{5}{12} = \frac{10}{12} = \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{7} \frac{7}{6} - \frac{3}{8} = \frac{28}{24} - \frac{9}{24} = \frac{19}{24}$$

$$\textcircled{8} \frac{9}{10} - \frac{11}{15} = \frac{27}{30} - \frac{22}{30} = \frac{5}{30} = \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{9} 3\frac{3}{7} - 1\frac{1}{4} = 3\frac{12}{28} - 1\frac{7}{28} = 2\frac{5}{28}$$

別のとき方

$$3\frac{3}{7} - 1\frac{1}{4} = \frac{24}{7} - \frac{5}{4} = \frac{96}{28} - \frac{35}{28} = \frac{61}{28}$$

$$\textcircled{10} 2\frac{7}{12} - 1\frac{1}{8} = 2\frac{14}{24} - 1\frac{3}{24} = 1\frac{11}{24}$$

別のとき方

$$2\frac{7}{12} - 1\frac{1}{8} = \frac{31}{12} - \frac{9}{8} = \frac{62}{24} - \frac{27}{24} = \frac{35}{24}$$

5年 平均

名前

組

番

勉強した日

1問 20点

月

日

点

- ① 下の表は、4本のえん筆の長さを表したものです。
えん筆1本の長さは、平均何cmですか。

えん筆の長さ

えん筆	①	②	③	④
長さ(cm)	14	9	13	10

$$\text{式} \quad (14 + 9 + 13 + 10) \div 4 = 11.5$$

答え **11.5 cm**

- ② 下の表は、6個のコップに入っているジュースの量を表したものです。
コップ1個のジュースの量は、平均何dLですか。

ジュースの量

コップ	①	②	③	④	⑤	⑥
ジュースの量(dL)	19	23	18	20	22	21

$$\text{式} \quad (19 + 23 + 18 + 20 + 22 + 21) \div 6 = 20.5$$

答え **20.5dL**

- ③ 下の表は、先週の5日間に、ゆうとさんの学校で休んだ人数を表したものです。
1日に平均何人休んだことになりますか。

休んだ人数

曜日	月	火	水	木	金
休んだ人数(人)	7	2	6	0	3

$$\text{式} \quad (7 + 2 + 6 + 0 + 3) \div 5 = 3.6$$

答え **3.6人**

- ④ いちご1個分の重さを平均12gとすると、いちご20個分では、約何gになりますか。

$$\text{式} \quad 12 \times 20 = 240$$

答え **約 240g**

- ⑤ ひなたさんは、1日に平均21ページずつ本を読みます。
7日間同じように本を読むとすると、7日間では約何ページ読むことになりますか。

$$\text{式} \quad 21 \times 7 = 147$$

答え **約 147ページ**

5年

単分量あたりの大きさ

名前

組

番

勉強した日

1問 25点

月

日

点

- ① A, Bの花だんの面積と、
植えられているガーベラの本数を比べました。

花だんの面積とガーベラの本数

	面積(m ²)	本数(本)
A	6	27
B	10	48

A, Bの花だんでは、どちらがこんでいますか。

1m²あたりのガーベラの本数を求めて答えましょう。

A…式 $27 \div 6 = 4.5$

B…式 $48 \div 10 = 4.8$

1m²あたりの本数はBのほうが多い。 答え B の花だん

- ② Cの30m²の畑から小麦が9kg, Dの15m²の畑からは6kgとれました。

小麦がよくとれたといえるのは、どちらの畑ですか。

1m²あたりにとれる小麦の量を求めて答えましょう。

式 C… $9 \div 30 = 0.3$
D… $6 \div 15 = 0.4$

1m²あたりの小麦の量はDのほうが多い。 答え D の畑

- ③ ガソリン20Lで170km走るEの自動車と、ガソリン25Lで200km走るFの自動車があります。

ガソリン1Lあたりに走る道のりが長いのは、どちらの自動車ですか。

式

E… $170 \div 20 = 8.5$
F… $200 \div 25 = 8$

1Lあたりに走る道のりはEのほうが長い。 答え E の自動車

- ④ 6本で540円のGのボールペンと、8本で680円のHのボールペンがあります。

1本あたりのねだんは、どちらが高いでしょうか。

式

G… $540 \div 6 = 90$
H… $680 \div 8 = 85$

1本あたりのねだんはGのほうが高い。 答え G のボールペン

5年

図形の角

名前

組

番

勉強した日

1問 10点

月

日

点

あ～この角度は何度ですか。計算で求めましょう。

①



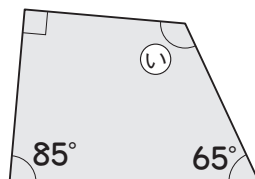
ヒント

三角形の3つの角の大きさの和は180°

$$\begin{aligned} & 180 - (35 + 50) \\ & = 180 - 85 \\ & = 95 \end{aligned}$$

95°

②



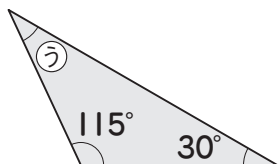
ヒント

四角形の4つの角の大きさの和は360°

$$\begin{aligned} & 360 - (90 + 85 + 65) \\ & = 360 - 240 \\ & = 120 \end{aligned}$$

120°

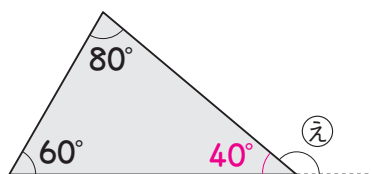
③



$$\begin{aligned} & 180 - (115 + 30) \\ & = 180 - 145 \\ & = 35 \end{aligned}$$

35°

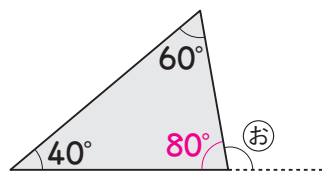
④



$$\begin{aligned} & 180 - (80 + 60) \\ & = 180 - 140 \\ & = 40 \\ & 180 - 40 = 140 \end{aligned}$$

140°

⑤



$$\begin{aligned} & 180 - (40 + 60) \\ & = 180 - 100 \\ & = 80 \\ & 180 - 80 \\ & = 100 \end{aligned}$$

100°

⑦

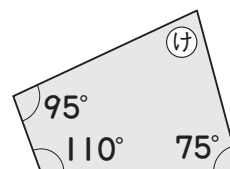
二等辺三角形



$$\begin{aligned} & 180 - 80 = 100 \\ & 100 \div 2 = 50 \end{aligned}$$

50°

⑨



$$\begin{aligned} & 360 - (95 + 110 + 75) \\ & = 360 - 280 \\ & = 80 \end{aligned}$$

80°

⑥

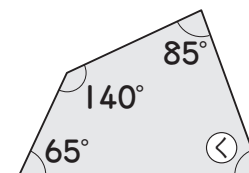
正三角形



$$180 \div 3 = 60$$

60°

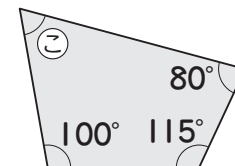
⑧



$$\begin{aligned} & 360 - (65 + 140 + 85) \\ & = 360 - 290 \\ & = 70 \end{aligned}$$

70°

⑩



$$\begin{aligned} & 360 - (100 + 115 + 80) \\ & = 360 - 295 \\ & = 65 \end{aligned}$$

65°

5年

三角形と四角形の面積

名前

組番

勉強した日

1問 10点

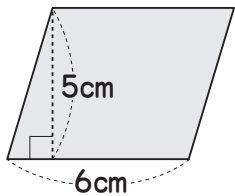
月

日

点

つぎ ずけい めんせき なん
 次の図形の面積は何 cm^2 ですか。

① 平行四辺形



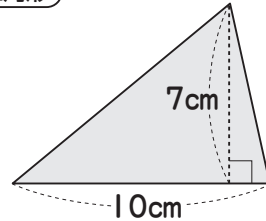
ヒント

平行四辺形の面積 = 底辺 × 高さ

$$6 \times 5 = 30$$

$$30 \text{ cm}^2$$

② 三角形



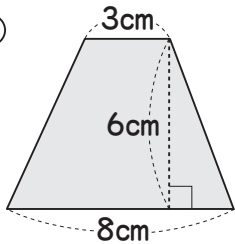
ヒント

三角形の面積 = 底辺 × 高さ ÷ 2

$$10 \times 7 \div 2 = 35$$

$$35 \text{ cm}^2$$

③ 台形



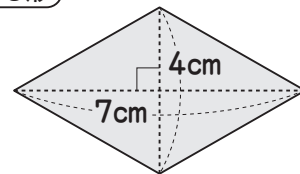
ヒント

台形の面積 = (上底 + 下底) × 高さ ÷ 2

$$(3 + 8) \times 6 \div 2 = 33$$

$$33 \text{ cm}^2$$

④ ひし形



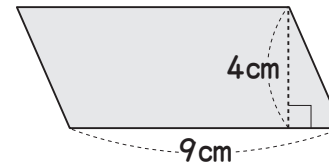
ヒント

ひし形の面積 = 対角線 × 対角線 ÷ 2

$$4 \times 7 \div 2 = 14$$

$$14 \text{ cm}^2$$

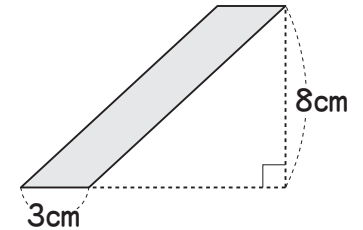
⑤ 平行四辺形



$$9 \times 4 = 36$$

$$36 \text{ cm}^2$$

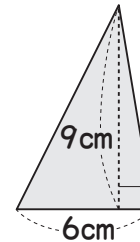
⑥



$$3 \times 8 = 24$$

$$24 \text{ cm}^2$$

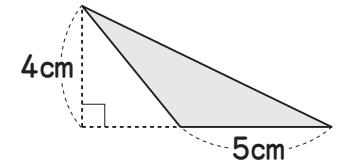
⑦ 三角形



$$6 \times 9 \div 2 = 27$$

$$27 \text{ cm}^2$$

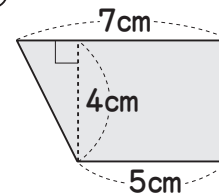
⑧



$$5 \times 4 \div 2 = 10$$

$$10 \text{ cm}^2$$

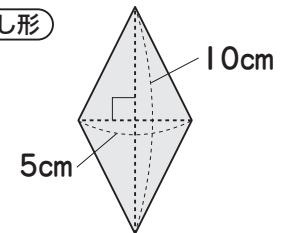
⑨ 台形



$$(7 + 5) \times 4 \div 2 = 24$$

$$24 \text{ cm}^2$$

⑩ ひし形



$$10 \times 5 \div 2 = 25$$

$$25 \text{ cm}^2$$

5年**帯グラフと円グラフ**

名前

組

番

勉強した日

1問 20点

月

日

点

右の表は、「好きなスポーツ」について、
5年生でアンケートを行った結果です。

好きなスポーツの人数と割合

	野球	サッカー	テニス	バレーボール	その他	合計
人数(人)	18	12	9	6	15	60
百分率(%)	30	①	②	③	25	100

① サッカーの人数の割合は、全体の何%ですか。

$$\text{式} \quad \frac{\text{比べられる量}}{\text{もとにする量}} \times 100 = \text{百分率}$$

$$12 \div 60 \times 100 = 20$$

答え **20%**

② テニスの人数の割合は、全体の何%ですか。

$$\text{式} \quad 9 \div 60 \times 100 = 15$$

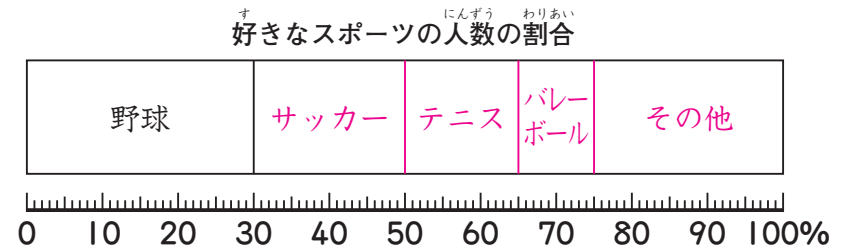
答え **15%**

③ バレーボールの人数の割合は、全体の何%ですか。

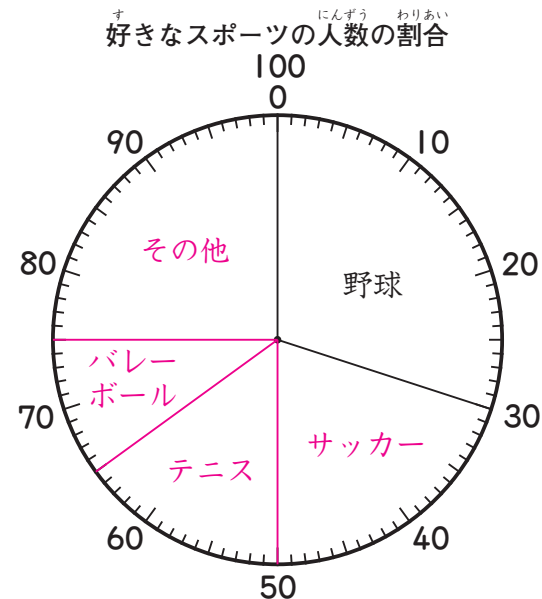
$$\text{式} \quad 6 \div 60 \times 100 = 10$$

答え **10%**

④ 好きなスポーツの人数の割合を、下の帯グラフにかきましょう。



⑤ 好きなスポーツの人数の割合を、下の円グラフにかきましょう。



5年 円周の長さ

名前

組

番

勉強した日

1問 10点

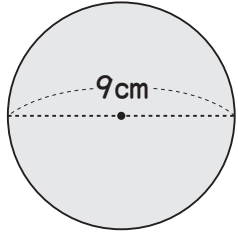
月

日

点

1 下の円の円周の長さは何cmですか。

①



ヒント

直径	×	円周率	=	円周
9	×	3.14	=	28.26

28.26 cm

② 直径 7 cm の円

$$7 \times 3.14 = 21.98$$

21.98 cm

③ 半径 4 cm の円

$$4 \times 2 = 8$$

$$8 \times 3.14 = 25.12$$

25.12 cm

④ 半径 15 cm の円

$$15 \times 2 = 30$$

$$30 \times 3.14 = 94.2$$

94.2 cm

2 次の円の直径は何cmですか。

直径の長さを□cmとして、かけ算の式に表す。

⑤ 円周が 15.7 cm の円

$$\square \times 3.14 = 15.7$$

$$\square = 15.7 \div 3.14$$

$$= 5$$

5 cm

⑦ 円周が 47.1 cm の円

$$\square \times 3.14 = 47.1$$

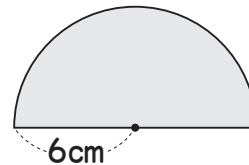
$$\square = 47.1 \div 3.14$$

$$= 15$$

15 cm

3 下の図のまわりの長さは何cmですか。

⑨



$$\text{半円} \cdots 6 \times 2 = 12$$

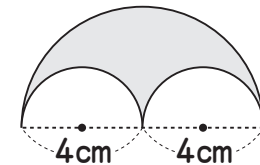
$$\text{半円} \cdots 12 \times 3.14 = 37.68$$

$$37.68 \div 2 = 18.84$$

$$\text{半円} \cdots 12 + 18.84 = 30.84$$

30.84 cm

⑩



$$\text{半円} \cdots 4 \times 2 = 8$$

$$8 \times 3.14 = 25.12$$

$$25.12 \div 2 = 12.56$$

$$\text{半円} \cdots 4 \times 3.14 = 12.56$$

$$\text{半円} \cdots 12.56 + 12.56 = 25.12$$

25.12 cm