

5 級	名前	学年	教室名	会員番号			
	解答						

(配点 *印・各3点 無印・各2点)

★ 次の□にあてはまる数を書きましょう。

(1) 1.35を1000倍した数は 1350 です。

(2) 40を $\frac{1}{100}$ にした数は 0.4 です。

(3) 0, 1, 2, 3の数字を1つずつ下の□にあてはめて、いちばん小さい小数をつくりましょう。

1	0	.	2	3
---	---	---	---	---

★ 次の問題に答えましょう。

(4) 次の数の中に、^{くうすう}偶数はいくつありますか。

0, 2, 5, 11, 18, 20, 37

答え 4つ

(5) 15個のあめを姉と妹で分けます。姉のあめ*の数が偶数のとき、妹のあめの数は偶数と^{きすう}奇数のどちらになりますか。



答え 奇数

★ 次の問題に答えましょう。

(6) 4と6の公倍数を、小さいほうから順に3つ書きましょう。

答え 12, 24, 36 (完答)

(7) 6と9の最小公倍数を求めましょう。

答え 18

(8) 8と12の公約数を全部書きましょう。

答え 1, 2, 4 (完答, 順不同)

(9) 18と27の最大公約数を求めましょう。

答え 9

(10) 下の2つの分数の大きさを^{くら}比べて、□にあてはまる不等号を書きましょう。

$$\frac{5}{9} \square \frac{3}{5}$$

$$\frac{25}{45} \quad \frac{27}{45}$$

(11) 次の分数の中で、 $\frac{2}{9}$ と大きさの等しい分数を1つ選んで、記号で答えましょう。

㊦ $\frac{3}{10}$ ㊩ $\frac{4}{18}$ ㊷ $\frac{12}{19}$ ㊥ $\frac{9}{27}$

約分できる分数を約分して見つける。 答え ㊩

(うらにも問題があります)

★ 次の計算をしましょう。

$$(12) \begin{array}{r} 3.8 \\ \times 7.2 \\ \hline 76 \\ 266 \\ \hline 27.36 \end{array}$$

$$(13) \begin{array}{r} 81.4 \\ \times 6.5 \\ \hline 4070 \\ 4884 \\ \hline 529.10 \end{array}$$

$$(14) \begin{array}{r} 0.27 \\ \times 3.4 \\ \hline 108 \\ 81 \\ \hline 0.918 \end{array}$$

$$(15) \begin{array}{r} 3.25 \\ \times 0.68 \\ \hline 2600 \\ 1950 \\ \hline 2.2100 \end{array}$$

★ わりきれぬまで計算しましょう。

$$(16) \begin{array}{r} 2.8 \\ 3.4 \overline{) 9.5.2} \\ \underline{68} \\ 272 \\ \underline{272} \\ 0 \end{array}$$

$$(17) \begin{array}{r} 0.64 \\ 7.5 \overline{) 4.8.00} \\ \underline{450} \\ 300 \\ \underline{300} \\ 0 \end{array}$$

答え 2.8 答え 0.64

★ 商を一の位まで求めて、あまりも出しましょう。

$$(18) \begin{array}{r} 7 \\ 2.6 \overline{) 19.1} \\ \underline{182} \\ 0.9 \end{array}$$

答え 7 残り 0.9

★ 次の商を四捨五入して、上から2けたのがい数で求めましょう。

$$(19) \begin{array}{r} 1 \\ * \\ 0.23 \overline{) 1.40.00} \\ \underline{138} \\ 200 \\ \underline{184} \\ 16 \end{array}$$

答え 6.1

★ 次の計算をしましょう。

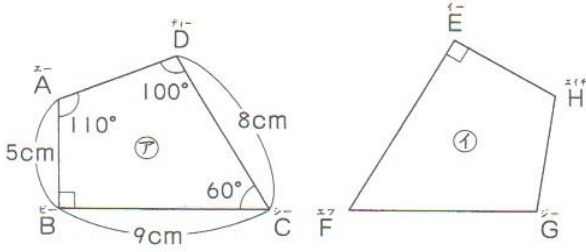
$$(20) \frac{5}{18} + \frac{2}{9} = \frac{5}{18} + \frac{4}{18} = \frac{9}{18} = \frac{1}{2}$$

$$(21) \frac{9}{10} - \frac{5}{6} = \frac{27}{30} - \frac{25}{30} = \frac{2}{30} = \frac{1}{15}$$

$$(22) \begin{aligned} & 1\frac{1}{2} + \frac{5}{6} - \frac{2}{3} \\ &= 1\frac{6}{12} + \frac{10}{12} - \frac{8}{12} \\ &= 1\frac{16}{12} - \frac{8}{12} \\ &= 1\frac{8^2}{12^3} = 1\frac{2}{3} \end{aligned}$$

(表にも問題があります)

★ 下の㊦と㊧の四角形は合同です。



(23) 辺FGの長さは何cmですか。

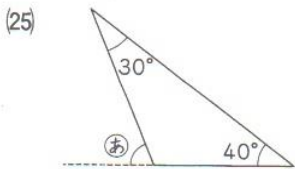
答え 8cm

(24) 角Hの大きさは何度ですか。

答え 110°

※(24).(25).(26)「度」もOK

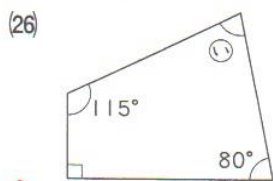
★ 次の図の㊨, ㊩の角の大きさは、それぞれ何度ですか。



$$180^\circ - (30^\circ + 40^\circ) = 110^\circ$$

$$180^\circ - 110^\circ = 70^\circ$$

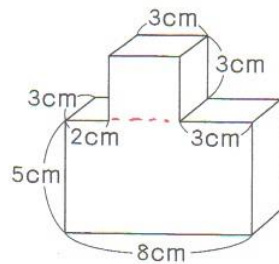
答え 70°



$$360^\circ - (115^\circ + 90^\circ + 80^\circ)$$

答え 75°

★ 右の立体は、直方体と立方体を組み合わせたものです。この立体の体積は何cm³ですか。



(27) 式

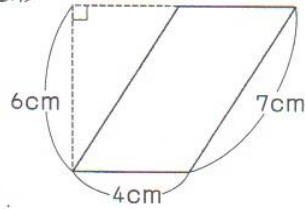
$$3 \times 8 \times 5 + 3 \times 3 \times 3 = 120 + 27 = 147$$

分解式でもOK

(28) 答え 147cm³

★ 次の図形の面積を求めましょう。

◆平行四辺形

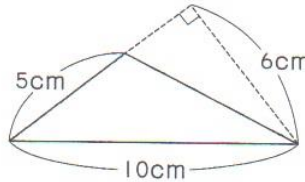


(29) 式

$$4 \times 6 = 24$$

(30) 答え 24cm²

◆三角形



(31) 式

$$5 \times 6 \div 2 = 15$$

(32) 答え 15cm²

★ 次の□にあてはまる数を書きましょう。

(33) 300kmを4時間で走る電車の速さは、

時速 75 kmです。 $300 \div 4 = 75$

(34) 分速150mで走る自転車が、20分間で進む道のりをkmの単位で表すと、 3 km

$$150 \times 20 = 3000(m)$$

$$3000m = 3km$$

(35) 秒速25mで飛ぶ鳥が、300m飛ぶのにかかる時間は、 12 秒です。

$$300 \div 25 = 12$$

名前

(うらにも問題があります)

★ はるとさんは、あきかん拾いを6日間して、全部で39本拾いました。

1日平均何本拾ったことになりますか。

(36) 式 *

$$39 \div 6 = 6.5$$

(37) 答え 6.5本

★ 右の表は、^{エー}Aと^{ビー}Bのすな場の面積と、そこで遊んでいる子ども^{くら}の人数を表したものです。

	面積(m ²)	人数(人)
A	8	14
B	12	18

どちらのすな場がこんでいますか。1m²あたりの人数を比べ、A、Bで答えましょう。

(38) 式 *

$$A \dots 14 \div 8 = 1.75$$

$$B \dots 18 \div 12 = 1.5$$

(人数) ÷ (面積) = 1m²あたりの人数

(39) 答え A

★ 教室の面積は64.5m²です。5年生の花だんの面積は、教室の面積の0.6倍あります。5年生の花だんの面積は何m²ですか。

(40) 式 *

$$64.5 \times 0.6 = 38.7$$

(41) 答え 38.7m²

★ 22mのロープを、1人に1.2mずつ配ります。

できるだけ多くの人に配るとき、何人に配れて、何mあまりますか。

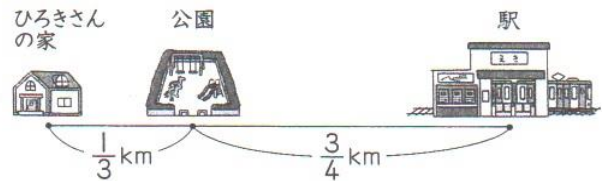
(42) 式 *

$$22 \div 1.2 = 18 \text{ あり } 0.4$$

(43) 答え 18人に配れて、0.4mあまる。

★ ひろきさんの家から公園の前を通過して、駅まで行く道のりは下の図のようです。ひろきさんは、駅に向かって、家から $\frac{5}{6}$ km歩きました。

駅までは、あと何kmありますか。1つの式に表して求めましょう。



(44) 式 *

$$\frac{1}{3} + \frac{3}{4} - \frac{5}{6}$$

$$= \frac{4}{12} + \frac{9}{12} - \frac{10}{12} = \frac{3}{12} = \frac{1}{4}$$

(45) 答え $\frac{1}{4}$ km

(表にも問題があります)