

1 計算をしましょう。(1つ3点・36点)

(1) $0.125 \times 6.4 = \frac{4}{5}$

(2) $5.04 \div 0.36 = 14$

(3) $2\frac{1}{3} + 1\frac{5}{6} - \frac{3}{4} = 3\frac{5}{12}$

(4) $\frac{3}{4} \div 0.6 \times \frac{2}{5} = \frac{1}{2}$

(5) $(\frac{2}{3} - \frac{1}{4}) \times 12 = 5$

(6) $1.5 \times (4 - \frac{2}{3}) = 5$

(7) $100 - (36 + 24) \div 4 = 85$

(8) $\frac{7}{9} \times 3 \div \frac{14}{15} = 2\frac{1}{2}$

(9) $0.8 + \frac{1}{5} \times 3 = 1\frac{2}{5}$

(10) $6 \div 1\frac{1}{2} \div 0.4 = 10$

(11) $25 \times 3.6 \times 4 = 360$

(12) $\frac{5}{8} \times 7 + \frac{5}{8} \times 9 = 10$

2 □にあてはまる数を書きましょう。(1つ2点・14点)

(1) $1.2\text{m}^2 = 12000 \text{cm}^2$

(2) 秒速15m = 時速 54 km

(3) $0.045\text{L} = 45 \text{mL}$

(4) 84と126の最大公約数は 42

(5) 12と18と30の最小公倍数は 180

(6) 2億5000万の100分の1は 250万

(7) 0.875を分数で表すと、8分の 7

おうちの方へ

- 2枚で1セット・100点満点のまとめテストです(1枚目50点+2枚目50点)。時間のめやすは、紙の左上に書いてあります(標準25分・発展30分)。文章題は、式と答えで半分ずつの点です。
- まちがえた問題は、同じ単元のプリントにもどって練習すると、力がつきます。

- 3 □にあてはまる数を書きましょう。(円周率は3.14とします) (1つ4点・20点)

(1) 上底4cm、下底10cm、高さ6cmの台形の面積は

42

cm²

(2) 直径12cmの円を4等分した形(おうぎの形)の面積は

28.26

cm²

(3) 底面の半径が5cm、高さが8cmの円柱の体積は

628

cm³

(4) 正八角形の1つの角の大きさは

135

°

(5) 縮尺2万5千分の1の地図で4cmの長さは、実際には

1

km

- 4 仕入れね1200円の品物に、3割の利益を見こんで定価をつけ、定価の1割引きで売りました。利益は何円ですか。(④～⑥ 1問10点)

しき

$$1200 \times (1 + 0.3) = 1560, 1560 \times (1 - 0.1) = 1404, 1404 - 1200 = 204$$

こたえ

204円

- 5 AさんとBさんが、1周1.8kmの池のまわりを、同じ場所から反対の方向に歩きます。Aさんは分速70m、Bさんは分速50mです。2人が出会うのは何分後ですか。

しき

$$1800 \div (70 + 50) = 15$$

こたえ

15分後

- 6 兄と弟の持っているお金の比は5:3で、合わせて2400円です。兄が弟に何円わたすと、2人の持っているお金が同じになりますか。

しき

$$2400 \div (5 + 3) = 300, 300 \times 5 = 1500, 2400 \div 2 = 1200, 1500 - 1200 = 300$$

こたえ

300円