

1 次の計算をなさい。

(1) $21 - 47 + 26$

(2) $0.13 \overline{)0.221}$

(3)
$$\begin{array}{r} 3.14 \\ \times 16 \\ \hline \end{array}$$

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

(5) $12 \div \frac{1}{3} \div 1\frac{1}{2}$

(6) $7 \times (8 - 4 - 6) + 7 \times (7 - 5 - 3) + 7 \times (6 + 5)$

2 次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1) 九角形の角の大きさの和は□度です。

(2) 半径 12 cm の円の円周は半径 4 cm の円の円周の□倍です。

(3) $\frac{7}{8} \div \square = \frac{7}{6}$

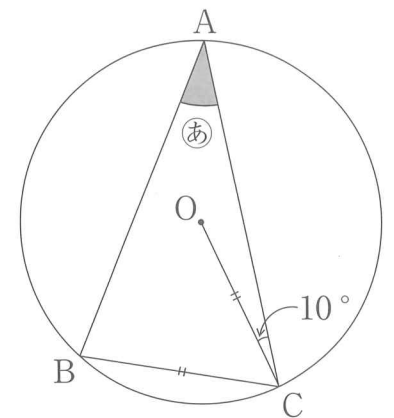
(4) 15 と最大公約数が 3 になる数は全部で□個です。

(5) □人の 35% は 56 人です。

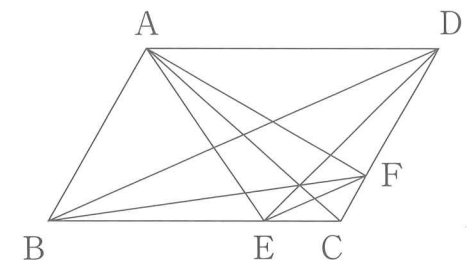
3 次の各問いに答えなさい。

(1) ある数と 4 の公倍数を小さい順に並べると、3 番目の数は 60 になるという。ある数をすべて答えなさい。

(2) 右の図の辺 OC と辺 BC の長さが等しいとき、角あの大きさは何度ですか。

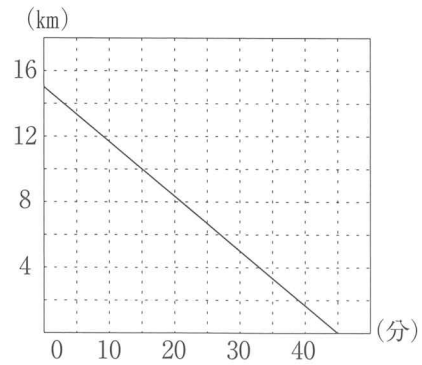


(3) 右の図において、四角形 ABCD は平行四辺形で、対角線 BD と EF は平行です。三角形 ABE と面積の等しい三角形はいくつありますか。



(4) 電車 A は分速 800 m、電車 B は時速 60 km、電車 C は秒速 15 m です。どの電車が一番速いですか。

4 右の図は、しげき君が自転車でB町からA町へ行った様子を表したものです。次の各問いに答えなさい。



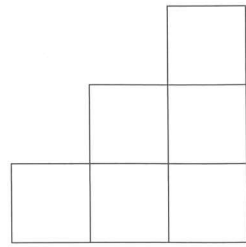
- (1) しげき君が時速 20 km の速さで進むとき、B 町から A 町までの道のりは何 km ですか。
- (2) しげき君が A 町から 4 km の地点にいるのは出発してから何分後ですか。
- (3) しげき君が出発してから 10 分後にあきお君が自転車で A 町を出発しました。A 町から 5 km の地点でしげき君に出会ったとき、あきお君の速さは時速何 km ですか。

5 6.5 l までの水が入るバケツ A と、それよりも小さいバケツ B があります。この 2 つのバケツを使って、お父さんとたけしさんが水そうに水を入れていきます。バケツ A をお父さんが、バケツ B をたけしさんが使うとして、次の各問いに答えなさい。

- (1) バケツ A とバケツ B に入る水の量の比が 5 : 3 のとき、バケツ B には何 l までの水が入りますか。
- (2) 2 人がいっぱいにしたバケツで 15 杯^{はい}ずつ水そうに水を入れると、満水^{まんすい}になります。最初、たけしさんが 20 杯の水を入れ、その後お父さんが何杯か水を入れて満水にしました。お父さんは水を何杯入れましたか。
- (3) バケツ A にいっぱいにしたときの 80% の水をくみ、バケツ B にいっぱいにしたときの 60% の水をくんで、18 杯ずつ入れました。水そうの水は、満水にしたときの何%まで入りましたか。

6 1辺2cmの立方体の積み木を積み重ねて立体をつくります。右の図は、その立体を、上、正面、右から見た図です。次の各問いに答えなさい。

<上から見た図>

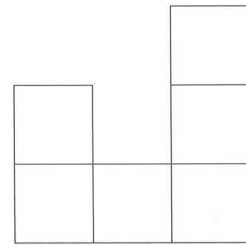


←右

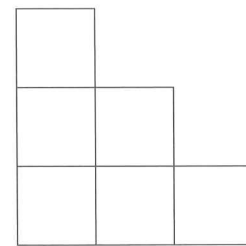


正面

<正面から見た図>



<右から見た図>



このページは余白です。

(1) 立方体は何個ありますか。

(2) 立体の体積は何 cm^3 ですか。

(3) 立体の表面積は cm^2 ですか。

解答

- 1 (1) 0 (2) 1.7 (3) 50.24 (4) $\frac{4}{5}$ (5) 24 (6) 56
- 2 (1) 1260度 (2) 3倍 (3) $\frac{3}{4}$ (4) 160人
- 3 (1) 5, 10, 20 (2) 30度 (3) 3個 (4) 電車B
- 4 (1) 15km (2) 33分後 (3) 時速15km
- 5 (1) 3.9ℓ (2) 12杯 (3) 87%
- 6 (1) 10個 (2) 80cm³ (3) 152cm³