

HP 用学力確認テスト(小6)(実施日・)

学 年	ク ラ ス	氏 名	点
年			

①

_____点

次の(1), (2)は面積を, (3), (4)は体積を求めなさい。

- (1) 底辺が $\frac{14}{15}$ cm, 高さ $\frac{20}{21}$ cm の三角形 (2) たて $\frac{15}{4}$ cm, 横 $\frac{5}{24}$ cm の長方形

()

()

- (3) 1辺が $\frac{5}{2}$ cm の立方体

- (4) たて $\frac{5}{12}$ cm, 横 $\frac{7}{15}$ cm, 高さ $\frac{4}{3}$ cm
の直方体

()

()

②

_____点

- (1) Aクラスは40人で, そのうち $\frac{3}{8}$ の人がメガネをかけています。Aクラスでメガネをかけていない人の人数を次のように求めました。() にあてはまる数を答えなさい。

全体を1とすると, メガネをかけていない人の割合は,

$$1 - (\text{ア}) = (\text{イ}) \text{ だから,}$$

メガネをかけていない人の人数は,

$$40 \times (\text{イ}) = (\text{ウ}) \text{ (人)}$$

- (2) 家から学校まで $\frac{3}{5}$ km はなれています。時速 $\frac{9}{10}$ km で歩くと何分かかりますか。1時間は60分であることを気をつけて, 求めなさい。

答え ()

③

_____点

(1) 次の比を求めなさい。

① 9人と17人の比

答え()

② 0.2kg と500g の比

答え()

(2) $6:5 = \square:40$ の式について、次の問いに答えなさい。

① 「=」の右がわの数は、左がわの数を何倍したのですか。

答え()

② \square にあてはまる数を求めなさい。

答え()

(3) 次の()にあてはまる数を求めなさい。また、比の値を答えなさい。

① $5:2 = () : 10$

比の値()

② $24:40 = 3:()$

比の値()

④

_____点

(1) 全部で6kmある道のりを、時速3kmでx時間だけ歩きました。

① 残りの道のりを、xを使った式で表しなさい。

答え()

② xが1.5のとき、残りの道のりは何kmか求めなさい。

式()

答え()

(2) 体重40kgのユウスケさんがxkgの荷物を持って体重計に乗りました。このとき、体重計の目盛りはykgを示しました。

① yを、xを使った式で表しなさい。

() = y

② xが5のとき、yはいくつですか。

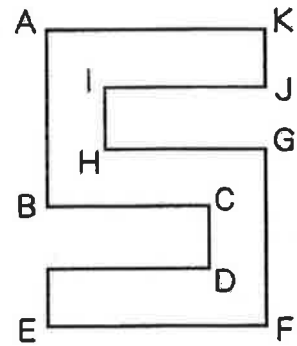
答え()

5

_____点

(1) 右の図は点対称な図形です。次の問いに答えなさい。

- ① 点Aに対応する点はどれですか。()
- ② 辺CDに対応する辺はどれですか。()
- ③ 対称の中心を作図でしめしなさい。



(2) 点Oが対称の中心になるように、点対称な図形をかきなさい。

