

1 次の にあてはまる数字を求めなさい。

$$(1) \left(2 - \frac{3}{28} + 4.75 \div 2\frac{1}{3}\right) \times 1 - \frac{6}{29} = \text{ }$$

$$(2) 2.236 \times 12 - 44.72 \div 4 + 1.118 \times 6 = \text{ }$$

$$(3) \left\{ \frac{1}{12} + \left(\text{ } - \frac{1}{3} \right) \div 1\frac{13}{35} \right\} \times 2.5 = 1\frac{2}{3}$$

(4) 3 つの数 A, B, C があり, 値の比が $A : B = 1 : 2$, $B : C = 3 : 4$ となる。A の値が 5 であるとき, C の値は である。

2 次の各問いに答えなさい。

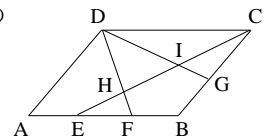
(1) ある長方形のたてと横の長さを, 小数第一位で四捨五入したところ, それぞれ 4cm と 5cm となりました。この長方形の面積は何 cm^2 以上何 cm^2 未満ですか。

(2) 生徒たちにえんぴつを配ります。1 人 12 本ずつ配ろうとすると 75 本不足するので, 10 本ずつ配ることにしたら 7 本余りました。鉛筆は何本ありますか。

(3) つるとかめとカブトムシが合わせて 35 匹います。足の数の合計は 146 本で, かめはつるの 2 倍います。かめは何匹いますか。

(4) ある仕事をするのに 1 日 8 時間働くと, A, B, C の 3 人はそれぞれちょうど 6 日, 8 日, 12 日かかります。A, B, C の 3 人で 1 日 8 時間働くと, この仕事は何日と何時間で終わりますか。

(5) 右の図のような平行四辺形 ABCD で, AB を 3 等分した点を E, F とし, BG と GC の長さの比を 2 : 3 とするとき, EH : HI : IC を求めなさい。



(6) 右の図のような長方形から直角二等辺三角形を切り取った台形を, 直線 l のまわりに 1 回転してできる立体の体積は何 cm^3 ですか。ただし, 円周率は 3.14 とします。

