

1 次の□にあてはまる数を入れなさい。

(1) $7 + (31 - 23) \times 8 = \square$

(2) $(400 - \square \div 6) \div 3 = 21$

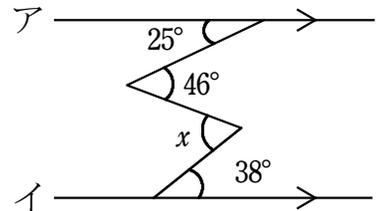
(3) $\frac{5}{7} : 3\frac{1}{3} = 3 : \square$

(4) 小数第一位を四捨五入して165になる数は、□以上□未満です。

(5) 4つのアルファベット『 T、O、R、A 』をならべると、ならべ方は全部で□通りできます。

(6) ある年の皆既月食(かいぎげつしょく)にかかった時間は1時間25分でした。

これは分数を使って表すと□時間となります。



(7) 右の図で直線ア、イは平行です。角 x の大きさは□度です。

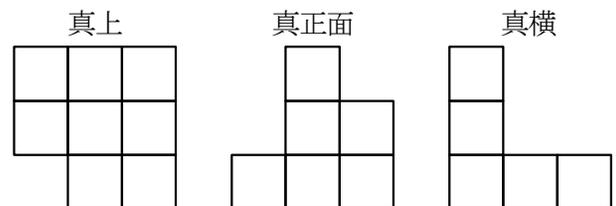
(8) 3個のカボチャの重さはそれぞれ2.4 kg、2.7 kg、1.9 kg でした。そこへ1個□kgのカボチャを加えると、4個の重さの平均は2.6 kg になります。

(9) □円のテニスラケットを25%引きで買ったときの値段は18750円でした。

2 1辺が2cmの立方体を何個か積んで、立体を作りました。この立体を真上、真正面、真横から見た図は、それぞれ右の図のようになりました。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) この立体の体積を求めなさい。

(2) この立体の表面積を求めなさい。

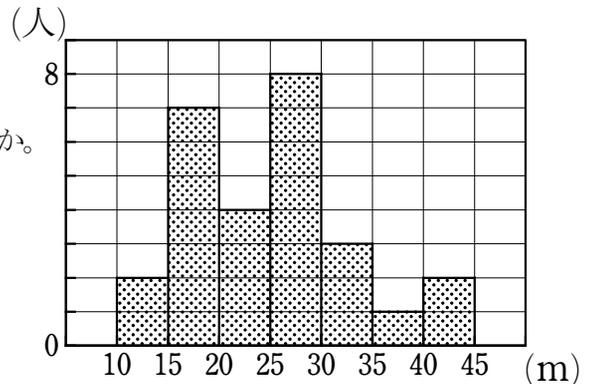


3 右のグラフは、Aさんがいるクラスで行った、ソフトボール投げの記録を表しています。次の問いに答えなさい。

(1) このクラスの生徒は何人ですか。

(2) Aさんは14位でした。Aさんは何m以上何m未満と考えられますか。

(3) 記録が20 m以上の人は、全体の何%ですか。
ただし、小数第一位を四捨五入して答えなさい。



4 7 cmのろうそくに火をつけたところ、ろうそくは一定の速さで短くなりました。途中、風が吹いて火がきえてしまい、数分たってもう一度火をつけなおしました。次の問いに答えなさい。

(1) ろうそくは分速何cmの速さで短くなりますか。

(2) 途中、火が消えていた時間は何分ですか。

(3) ろうそくがなくなった時間は何分何秒ですか

