

令和7年度 浜松修学舎中学校第1回入学試験問題 算数（その1）

◆解答はすべて解答用紙に書きなさい。

1 次の計算をしなさい。

① $473 + 135$

② $104 - 49$

③ $96 - 45 + 72 - 27$

④ 124×16

⑤ 商は整数で求め、余りも出しなさい。
 $629 \div 34$

⑥ $64 - (42 + 15 \div 3)$

⑦ 4.4×1.5

⑧ $8.4 \div 0.06$

⑨ $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} \div \frac{3}{4}$

⑩ $\left(\frac{1}{5} - \frac{1}{10} \right) \times 30$

2 次の問いに答えなさい。

① 18 と 24 の最大公約数を求めなさい。

② 小数で表された割合 0.267 を百分率で表しなさい。

③ □に当てはまる数を求めなさい。

0.35 時間 + $\frac{2}{5}$ 時間 = □分

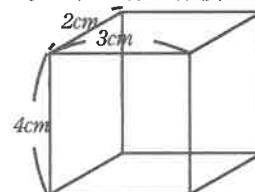
④ 家から学校までの距離は 2.5km です。毎日往復したら 1 週間で何 km 歩くか求めなさい。

⑤ ある駐車場では、最初の 1 時間までは 200 円で、以降 1 時間ごとに 150 円ずつ追加される。8 時間駐車したときの合計料金を求めなさい。

⑥ A 君は時速 5km で家から学校へ向かい、B さんは時速 4km で学校から家へ向かいます。二人の家と学校の距離は 18km です。二人が出会うまでの時間を求めなさい。

⑦ 現在浜松市の人口は約 786,280 人で、面積は約 $1,558\text{km}^2$ です。 1km^2 あたりの人口密度を上から 4 けたの概数で求めなさい。

⑧ 次の直方体の体積を求めなさい。



令和7年度 浜松修学舎中学校第1回入学試験問題 算数（その2）

◆解答はすべて解答用紙に書きなさい。

- 3 A君が自動車に乗り、家から 120km 離れた X 地点および、その先にある家から 150km 離れた Y 地点まで移動します。次の問いに答えなさい。

① この自動車が時速 60km の速度で X 地点まで移動したときに何分かかかるか求めなさい。

② 速度を時速 90km に上げて X 地点まで移動したときに何分かかかるか求めなさい。

③ 時速 60km の速度で、 150km 離れた Y 地点まで移動するときに何分かかかるか求めなさい。

④ 家から X 地点までは時速 60km で移動し、 X 地点から Y 地点までは時速 90km に上げて移動した。このときにかかった時間を求めなさい。

- 4 下のデータは、ある小学校の男子 10 人について、握力の記録を示したものである。次の問いに答えなさい。

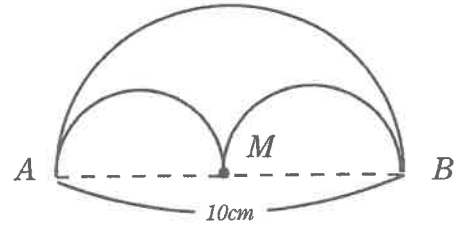
21 30 24 18 15 22 24 28 26 24 (kg)

① 平均値を求めなさい。

② 最ひん値を求めなさい。

③ 中央値を求めなさい。

- 5 図をみて、次の問いに答えなさい。点 M は中点、円周率は 3.14 とする。



① 実線の長さを求めなさい。

② 実線で囲まれた所の面積を求めなさい。

- 6 下の表は、ある遊園地のアトラクションの料金表である。次の問いに答えなさい。

	ゴーカー	メリー ゴーランド	観覧車
子ども	100 円	円	150 円
大人	150 円	200 円	230 円
親子パス	200 円	256 円	円

① 親子パスの割引率はどのアトラクションでも同じだとすると、観覧車の親子パスの料金はいくらか求めなさい。

② 親子パスの割引率はどのアトラクションでも同じだとすると、メリーゴーランドの子ども料金はいくらか求めなさい。

③ キャンペーンで、アトラクションを親子で3つとも乗れる特別券を 646 円で作った。3つのアトラクションをすべて親子パスで乗るときより、何%安くなるか求めなさい。