

公中受検（公立中高一貫校受検）コース 入塾試験体験版 小6算数

1. 次の計算をしましょう。 5点×4問=20点

(1) $69 + (57 - 4 \times 9)$

(2) $48 + 144 \div 8$

(3) 1.6×3.14

(4) $8.75 \div 2.5$

2. 次の計算をしましょう。 5点×4問=20点

(1) $\frac{3}{4} + 2\frac{5}{6}$

(2) $\frac{3}{25} + 1.8 \div 0.6$

(3) $2.5 \times 2.8 \times 0.4$

(4) $3.4 \times 1.2 + 6.6 \times 1.2$

公中受検（公立中高一貫校受験）コース 入塾試験体験版 小6算数

3. 次の問いに答えましょう。 5点×4問=20点

(1) 16 kmを 20 分で進む車の速さは時速何kmですか。

時速	km
----	----

(2) 長さ 84mの電車が 300mの鉄橋を渡りきるのに 15 秒かかった。電車の速さは秒速何mですか。

秒速	m
----	---

(3) 対角線の長さが 6 cmと 11 cmのひし形と、上底 4 cm、下底 6 cmで高さが 7 cmの台形では、どちらの図形がどれだけ大きいですか。

の方が	cm ² 大きい
-----	---------------------

(4) 周の長さが 188. 4cm の円の半径を求めましょう。

cm

4. 次の問いに答えましょう。 5点×4問=20点

(1) よし子さんは、昨日、ある本の 6 割を読み、今日、残りの 75%読むと、残りが 22 ページでした。この本は全部で何ページありますか。

ページ

(2) 八百屋さんが、1000 円で仕入れたスイカに仕入れ値の 20%の利益を見込んで定価をつけましたが、売れなかったので定価の 1 割引きで売りました。

① 定価は何円ですか。

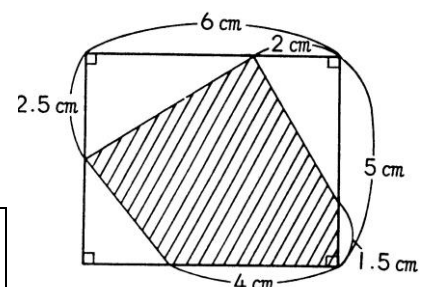
円

② 売り値は何円ですか。

円

(3) 右の図のかげをつけたところの面積は何cm²でしょうか。

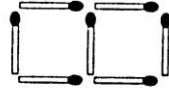
cm ²



5. 右の図のようにマッチをならべて正方形がつながった形を作りました。 5点×4問=20点

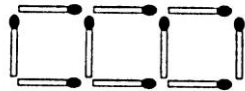
- (1) 正方形が4つつながった形をつくる時、マッチぼうは何本いら
ますか。

本



- (2) 58本のマッチぼうでは何この正方形ができるでしょうか。

こ



- (3) たけやぶやけたたけやぶやけた・・・のように、あるきまりで文字がなっています。このとき、次の問いに答えましょう。

- ① 前から100番目の文字は何ですか。

- ② 前から200番目までの文字に「や」は何回出てきますか。

回