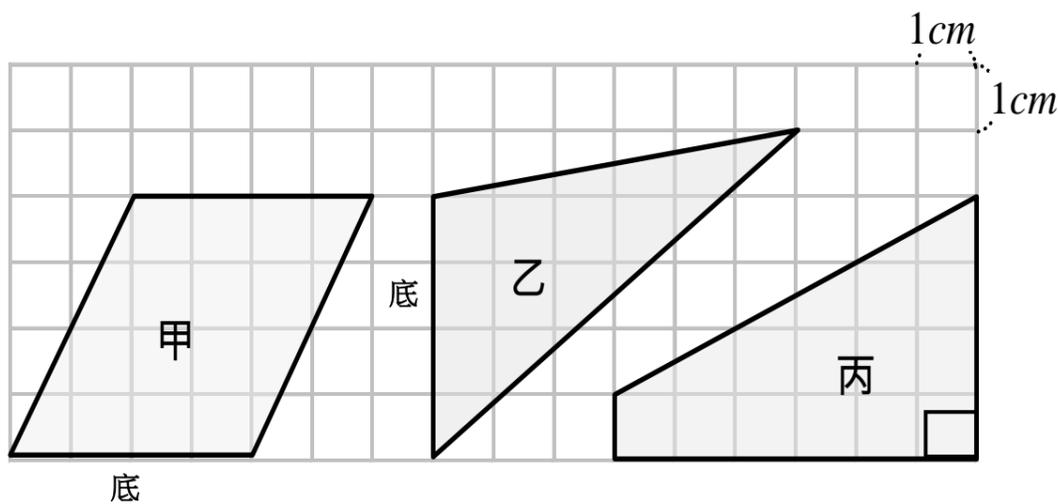


班級： 座號： 姓名： 家長簽名： 得分：

一、選擇題（每題2分，共10分）：

- () 梓軒想要找出在 3 和 $3\frac{1}{5}$ 之間的分數，請問哪一個是他要的答案？ ① $3\frac{1}{2}$ ② $3\frac{1}{3}$ ③ $3\frac{1}{4}$ ④ $3\frac{1}{6}$ 。
- () 老師想將 2 個蛋糕平分給博彥、承硯、彥軍、羽均 4 個人，請問他們每人不可能得到哪一種數量的蛋糕？ ① 2 個 ② $\frac{2}{4}$ 個
③ $\frac{1}{2}$ 個 ④ $\frac{6}{12}$ 個。
- () $15 \times 99 + 15 = 15 \times 99 + 15 \times A = 15 \times (99 + B)$ 。請問 $A + B$ 是多少？ ① 15 ② 99 ③ 2 ④ 84。
- () 下面關於平行四邊形「底」和「高」的敘述，何者正確？ ① 高一定要畫在平行四邊形的形體內 ② 如果面積一樣，底越長，高就會越短 ③ 底和高互相平行 ④ 底和高相交的點一定是頂點。
- () 下面關於「線對稱圖形」的敘述，何者錯誤？ ① 線對稱圖形的對稱軸，有可能不只一條 ② 菱形有 2 條對稱軸和 2 組相等的對角 ③ 對稱邊等長、對稱角相等 ④ 正八邊形只有 4 條對稱軸。

二、先畫出 甲、乙、丙各圖的高，再算出底和高的長度，最後算出面積（畫高 1 分，算面積 2 分，共 9 分）：



甲面積：

乙面積：

丙面積：

三、計算題（第①、②題每題各1分，第③、④題每個答案各1分，第⑤~⑧題每題各2分，共16分）：

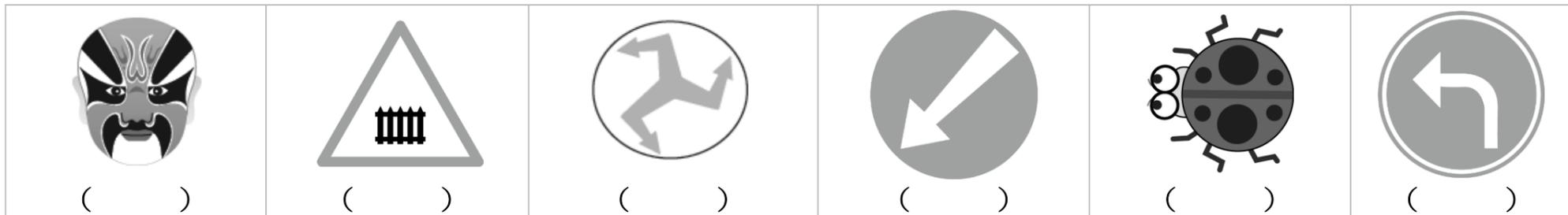
① $2\frac{1}{3} + 3\frac{6}{15} =$	② $\frac{5}{6} - \frac{15}{24} =$	③ 用擴分找出 $\frac{5}{14}$ 的等值分數中，分母小於 50 的有那些？	④ 分母為 12 的分數中，大於 $\frac{1}{3}$ 但小於 $\frac{3}{4}$ 的分數有那些？
⑤ $4 \times 17 \times 25 =$	⑥ $115 - 3 \times 5 + 20 =$	⑦ $2100 \div 35 \div 2 =$	⑧ $135 \times 5 + 65 \times 5 =$

四、填空题（第①~④题请在（ ）内填入等值分数的分子或分母，第⑤~⑧题请在□内填入>、<或=，每答1分，共12分）：

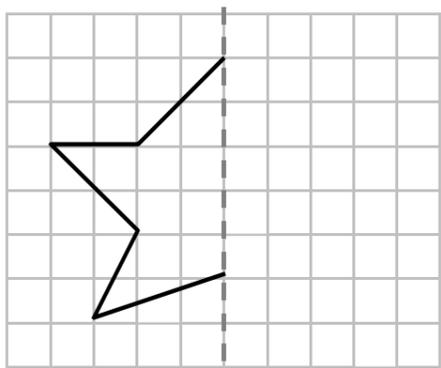
①. $\frac{40}{60} = \frac{(\quad)}{6} = \frac{(\quad)}{3}$	②. $\frac{18}{12} = \frac{9}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{2}$	③. $\frac{36}{48} = \frac{18}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{12}$	④. $2\frac{18}{54} = 2\frac{(\quad)}{27} = 2\frac{3}{(\quad)}$
⑤. $\frac{3}{4} \square \frac{8}{9}$	⑥. $\frac{27}{502} \square \frac{27}{602}$	⑦. $\frac{39}{78} \square 1\frac{41}{82}$	⑧. $\frac{4}{16} \square \frac{7}{32}$

五、图形问题：

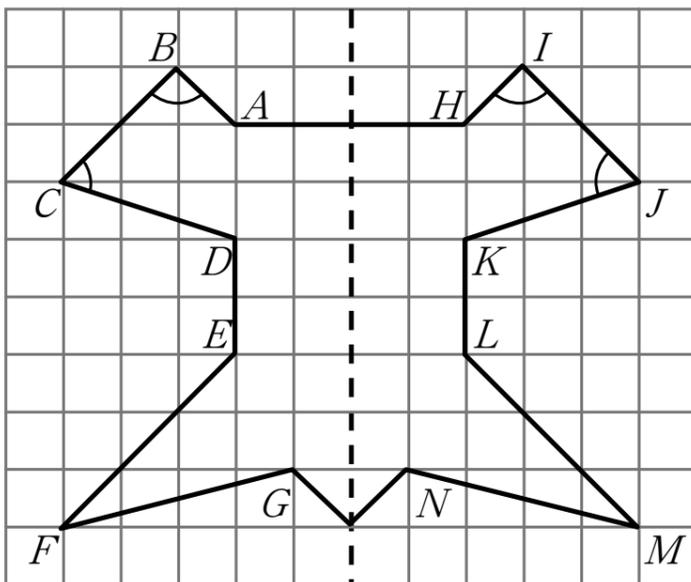
1. 下面哪些图形是线对称图形，是线对称图形的请在（ ）打√，不是的请在（ ）打X。（每答1分，共6分）



2. 完成下面的线对称图形。虚线是对称轴：(3分)

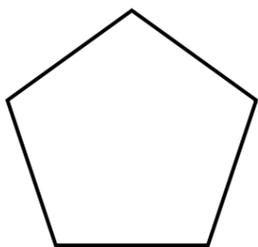


4. 下图是一个线对称图形，请依图形回答右列问题：(每答1分，共9分)



- ① A点的对称点是（ ）点。
- ② G点的对称点是（ ）点。
- ③ \overline{BC} 的对称边是（ ）。
- ④ \overline{FG} 的对称边是（ ）。
- ⑤ $\angle B$ 的对称角是（ ）。
- ⑥ $\angle C$ 的对称角是（ ）。
- ⑦ 已知 \overline{BC} 是5公分，则 \overline{IJ} 是（ ）公分。
- ⑧ 已知 $\angle F$ 是30度，则 $\angle M$ 是（ ）度。
- ⑨ 这是一个（ ）对称的线对称图形。请填「上下」或「左右」。

3. 画出下图正多边形的所有对称轴：(5分)



六、应用题（第①、②题每题各3分，第③~⑧题每题4分，共30分）：

1. 郑馨家的仓库裡，原有 $27\frac{5}{16}$ 公斤的麵粉，三天後剩下 $6\frac{3}{8}$ 公斤，請問這三天鄭馨家的麵粉用量是多少公斤？

2. 有一張大拼圖，百琪獨自拚6天可以完成，若妃獨自拚15天可以完成。如果兩人合作拼圖，請問一天可以完成全部拼圖的幾分之幾？

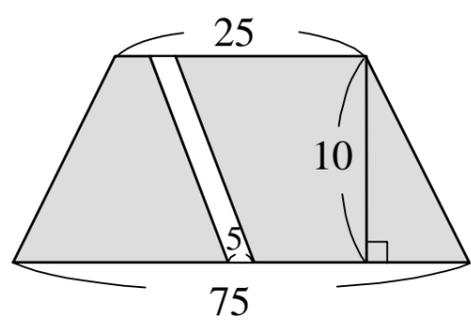
3. 期待已久的宿營活動即將到來！學校為了載運所有的老師和小朋友，向平安旅行社預訂了 39 人座大巴士 25 輛，25 人座小巴士一輛。請問此次明義國小共有師生多少人參加宿營活動？

4. 梁師傅燒臘店的招牌叉燒飯一份 65 元，脆皮烤鴨飯一份 85 元，今天店裡賣出招牌叉燒飯 85 份、脆皮烤鴨飯 45 份，請問今天招牌叉燒飯比脆皮烤鴨飯多賣了多少錢？

5. 炳軒有一張面積 150 平方公分的梯形色紙，已知它的高是 10 公分，上底是 19 公分。請問這張色紙的下底是多少公分？

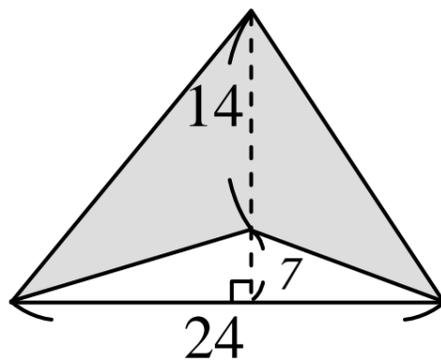
6. 有甲、乙兩個平行四邊形，已知這兩個平行四邊形的高相同，他們的面積分別是 120 平方公分和 56 平方公分。如果甲的底是 15 公分，請問乙的底是幾公分？

7. 育安家有一塊如下圖的梯形土地，育安想在土地的中間開闢一條平行四邊形的道路，道路兩側的土地(灰色部分)則用來種植水果。請問種植水果的土地面積(灰色部分)是多少平方公尺？



(單位：公尺)

8. 依潔家有一塊如下圖的三角形毛毯，依潔想將毛毯裁剪成箭簇造型的圍巾(灰色部分)。請問這條造型圍巾面積(灰色部分)是多少平方公分？



(單位：公分)