

短答題

① 如果 J 是 K 的因數，且 J 不等於 K，以下哪一項是

正確的？

- A) J 是 K 的倍數。
 B) K 是 J 和 K 的最大公因數。
 C) J 比 K 大。
 D) J 的倍數也是 K 的倍數。
 E) J 的因數也是 K 的因數。

① _____

② 計算下列算式

$$\frac{2021 + 2020 \times 2022}{2021 \times 2022 - 1}$$

② _____

③ 將下列三個分數從小至大排列

$$\frac{576}{580}, \frac{41}{45}, \frac{1649}{1653}$$

③ _____

④ 百貨公司大減價，以下貨品減價如下：

- A 商品：原價 \$160，現減價 20%。
 B 商品：原價 \$y，現減價兩成。
 C 商品：原價 \$160，現八折出售。
 D 商品：減價百分之二十後，售價是 \$20。

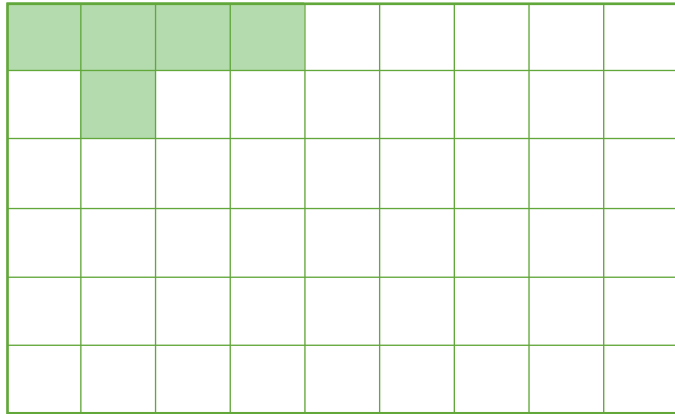
④ a) _____

b) _____

a) 哪兩種商品的售價相同？

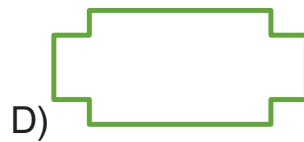
b) B 商品的售價是 A、C 和 D 售價的總和，求 y 的值。

- ⑤ 以下圖形需要填上最少多少格陰影才令陰影部分不少於全圖的 0.6 ?



⑤ _____

- ⑥ 下列哪一個圖形有最多對稱軸？



⑥ _____

- ⑦ 小祐從香港飛往荷蘭阿姆斯特丹需時 18 小時，到達的時間是荷蘭時間星期一凌晨 4:10，當香港是下午 4:04，荷蘭的時間是同日上午 10:05。小祐是在香港甚麼時候上機的？(以二十四小時制作答)

⑦ _____

- ⑧ 在 22.41 和 31.68 中，兩個數的十分位數字的數值之和是多少？

⑧ _____

- A) 0.09
B) 0.9
C) 1
D) 0.2

⑨ 某偶像團體四位成員甲、乙、丙、丁的身高各異，甲的身高是 193cm，乙的身高是 1.6m，丙比乙高 13 厘米，但比四人平均高度還矮了 2.75 厘米，丁的身高是多少米？

⑨ _____

⑩ 1 英尺等於 12 英寸，1 米等於 $39\frac{3}{8}$ 英寸， $4\frac{2}{3}$ 英尺等於多少米？

⑩ _____

應用題

① 生日會上，家明喝了汽水 560mL，欣欣比家明多喝 50mL，又比家偉多喝 80mL。他們平均每人喝了多少 mL？

② 家欣買了皮革 $3\frac{3}{5}$ m²，她用了其中 $\frac{7}{12}$ 來縫製 4 個手提電腦袋，餘下的除了 $\frac{1}{2}$ m² 的損耗外，全部用來縫製 5 個錢包，縫製每個錢包需要皮革多少 cm²？

③ 下表顯示某 3D 電影門票的票價。

	平日	星期六 / 日
小童 (4 至 11 歲) #	\$90	\$120
成人	\$155	\$180
長者 (65 歲或以上)	\$80	\$100

3 歲或以下小童可免費入場觀看。

* 生日當天看電影可享五折優惠。

小輝 5 歲生日，父母帶他、3 歲的弟弟和祖母在星期日前往電影院看 3D 電影，祖母今年七十歲，他們購買門票共須付款多少？如果改在星期五看，總費用會不會更便宜？

④ 公公共付 \$150 買了 2 磅鮑魚，如果多買半磅，應多付多少錢？

