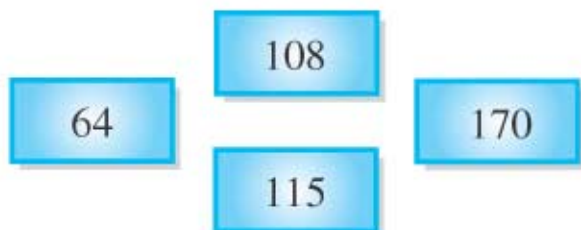




22 整除性

你知道嗎？



你知道這些數中，
哪些可以被 2 整除？
哪些可以被 5 整除？
哪些可以被 10 整除？



讓我計算一下吧。
 $64 \div 2 = 32$
沒有餘數，
64 可以被 2 整除。
 $64 \div 5 = 12 \cdots 4$
64 不可以被 5 整除。

我有更快捷的方法呢！




1 先看看下面的十行表：

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

a 把 2 的倍數填上黃色。

b 把 5 的倍數圈出來。

2 看看有甚麼發現！

- a 十行表中，所有填上  的都是（單數 / 雙數），它們都是 _____ 的倍數。




這些數都可以被 _____ 整除。

- b 十行表中，所有圈出的數，它們的個位數字都是 _____ 或 _____，它們都是 _____ 的倍數。

這些數都可以被 _____ 整除。



- c 看看有  的數，它們的個位數字都是 _____，它們同時是 _____ 和 _____ 的倍數，也是 _____ 的倍數。



這些數都可以被 _____、_____ 和 _____ 整除。

- 所有雙數都可以被 2 整除。
- 所有個位數字是 5 或 0 的數都可以被 5 整除。
- 所有個位數字是 0 的數都可以被 10 整除，也可以被 2 和 5 整除。



3 看看剛才的數卡：

108

115

170

不用計算，我知道 _____ 可以被 2 整除，
_____ 可以被 5 整除，
_____ 可以被 10 整除。



用我來驗證一下吧！



練習二十二

依指示圈出適當的數。

① 可以被 2 整除的數：



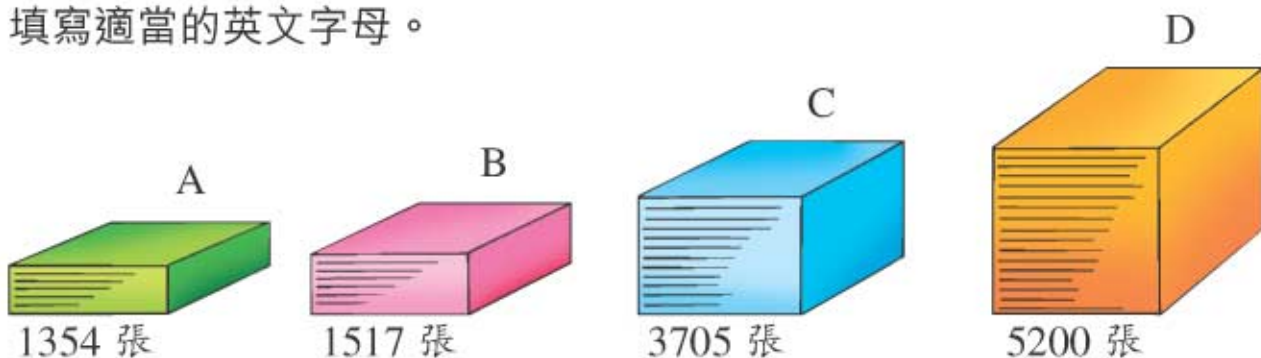
② 可以被 5 整除的數：



③ 可以被 10 整除的數：



填寫適當的英文字母。



④ 哪幾疊手工紙可以平均分給 2 人而沒有餘數？ _____

⑤ 哪幾疊手工紙可以平均分給 5 人而沒有餘數？ _____

⑥ 哪幾疊手工紙可以平均分給 2 人或 5 人都沒有餘數？ _____

想一想、填一填。

⑦ 試寫出一個可以被 2 整除的四位數。 _____

⑧ 試寫出一個可以被 5 整除的四位數。 _____

* ⑨ 試寫出一個最大的四位數，而又可以被 10 整除的。 _____



用我來驗證吧！