110 學年度第 1 學期七年級數學補考考卷　　____年___班 座號____ 姓名_____

(D) 1.下列敘述何者正確？

甲：-4 的相反數是 $-\frac{1}{4}$　　乙：$\frac{1}{3}$ 的相反數是 3

丙：-5 的相反數是 5　　丁：0 的相反數是 0

(A) 甲、乙　(B) 乙、丁　(C) 甲、丁　(D) 丙、丁

(D) 2.下列哪一個數加上(-7)後，其絕對值會大於 14？

(A) 14　(B) 7　(C) 0　(D) -8

(C) 3.數線上有 $A(-4)$、$B(-12)$兩點，則此兩點的距離$\overline{AB}=$？

(A) $|-4-12|=16$　(B) $|-12-4|=-16$

(C) $|(-4)-(-12)|=8$　(D) $|-12-(-4)|=-8$

(C) 4.求 $\frac{1}{3}-\frac{5}{21}\times(-\frac{7}{2})$的值。

(A) $-\frac{6}{13}$　(B) $\frac{3}{7}$　(C) $\frac{7}{6}$　(D) $-\frac{6}{7}$

(D) 5.將 1386 人分成若干組，使得每組的人數相等，那麼<u>不可能</u>分成幾組？

(A) 7 組　(B) 9 組　(C) 11 組　(D) 13 組

(C) 6. $3\times\frac{2}{3}$ <u>不等於</u>下列何者？

(A) $\frac{2}{3}+\frac{2}{3}+\frac{2}{3}$　(B) 2　(C) $(\frac{2}{3})^3$　(D) $\frac{2+2+2}{3}$

(C) 7.設 a 表示$-\frac{8}{5}$ 的相反數，b 表示 $\frac{8}{5}$ 的倒數，則 $a\times b=$？

(A) -1　(B) 0　(C) 1　(D) $\frac{64}{25}$

(A) 8.下列哪一個式子化簡後<u>不等於</u> $5x$？

(A) $5(x+1)-1$　(B) $-5x\times(-1)$　(C) $-3x+8x$　(D) $x\div\frac{1}{5}$

(B) 9.下列哪一個選項是方程式 $x\div6-15=3$ 的解？

(A) $x=3+15\times6$　(B) $x=(3+15)\times6$　(C) $x=3+15\times\frac{1}{6}$　(D) $x=(3-15)\times\frac{1}{6}$

(D) 10.若-6 和-22 同時減去 x 後會成為相反數，則 $x=$？

(A) 14　(B) 8　(C) -8　(D) -14